LEPIDÓPTEROS RIOJANOS NUEVOS Ó POCO CONOCIDOS

Por EUGENIO GIACOMELLI
Doctor en ciencias naturales

INTRODUCCIÓN

Los lepidópteros que aquí describo como nuevas especies podrían ser en parte conocidos, y algunas de éstas haberse escapado á un examen y estudio de casi diez años, que ha sido, sea dicho sin modestia, severo y concienzudo. Pero en el estado actual de la lepidopterología, nadie puede jactarse de que un trabajo sea completo ó exento de ulterior corrección. Todas las especies más raras que presento, y que constituyen los tipos de mi colección y de otra regional del señor A. Carreras, han sido estudiadas por mí, y la mayor parte de ellas han sido estudiadas sobre el ejemplar ó sobre una pintura lo más fiel posible, por los principales especialistas de los grandes museos de Europa y Norte América, y declaradas nuevas ó no conocidas por eminencias en el ramo, como los señores: Hampson, Schaus, Waterhouse, Dognin, P. Mabille, doctor Dyar, Heron, Prout, Druce, etc., y todos estos apellidos son por demás ilustres y muy conocidos en la ciencia. Ésto es para mí un consuelo y una salvaguardia, por si en alguna publicación nueva, se descubriera algún error mío, ó alguna sinonimia que yo ignorara (1).

He trabajado lejos de los grandes centros científicos y esto me val-

(1) Á esta obrita, seguirá en algún tiempo más un catálogo general y autocrítico donde figurarán estas mismas especies conjuntamente á las comunes de toda la provincia de La Rioja y donde serán oportunamente marcadas las correcciones, observaciones y *addenda* relativas á esta publicación.

drá de disculpa. Acepten todos esos colegas generosos el agradecimiento infinito que aquí les expreso con toda sinceridad.

La Rioja (Rep. Argentina). Julio de 1911.

I. — RHOPALOCERA

Fam. PIERIDAE

Gen. TERIOCOLIAS RÖBER

1. **Teriocolias riojana** Giac. n. sp.

Esta notabilísima especie, pertenece al grupo, creo único en el género, *Atinas* Hew., pero es de ésta completamente distinta. Es mucho más grande (44 mm. de expansión): las alas anteriores son de color amarillo limón, con un borde obscuro, casi negro, que ocupa el ángulo apical y casi tres cuartos del borde externo: además hay una pequeña mancha reniforme en la nervadura recurrente: el ángulo interno tiene algunos átomos negros: el borde anterior es ligeramente rojizo, como también la franja: las alas del segundo par tienen un color amarillo de huevo bastante intenso, y en ellas se destaca claramente una línea fina, negra, irregular, casi paralela al borde anterior de las alas del segundo par que parte del centro mismo del disco y llega hasta el borde externo: más ó menos á la mitad de su trayecto sale una línea recta, delgada, también negra, seguida más allá hacia el lado externo, de otra á ella paralela, menos visible: además hay vestigios de átomos negros anterior y posteriormente y algunos hacia el ángulo interno. Hacia el ángulo anal el color es más débil, casi cetrino. Todo ésto se refiere á la superficie anterior de las alas.

La superficie inferior del ala del primer par es igual á la superficie superior, pero falta la bordura negra, que está substituída por otra amarillo rojizo claro, casi color aurora; además la pequeña mancha reniforme es desvanecida é incompleta. El ala del segundo par es posteriormente color crema en el fondo, pero salpicado éste de finísimos, casi imperceptibles, átomos color rojizo aurora intenso, que cubren casi toda la superficie del ala, exceptuando una porción cerca del centro del disco, y el borde interno que son más claros, casi color

del fondo; además se destacan algunas líneas ferruginosas, más intensas, absolutamente idénticas en número y posición que en *T. Atinas* Hew. El cuerpo es negruzco superiormente y cubierto de pubescencia bien marcada de color amarillo limón; la cabeza, vértice y palpos, superiormente son rojizo-aurora, las antenas gris rojizo impuro superiormente y más claras inferiormente; los palpos y el tórax inferiormente son del color dominante aurora-rojizo de las alas del segundo par; el abdomen es blanco inferiormente.

En el conjunto esta especie recuerda en la superficie anterior á *Meganostoma Coesonia* Stoll y en la posterior á *T. Atinas* Hew. y aun un poco á los machos de *Terias Nicippe* Cram. aunque muy diferente en realidad. He cazado un ejemplar solamente de esta rarísima especie, que juzgaría ser hembra. Fué encontrado en junio 1906 en la finca del señor R. Navarro (La Rioja, lado sur). Jamás la había visto en más de 20 años de residencia casi continua, y constituye quizá el ejemplar más raro de mi colección.

Gen. CATOPSILIA Huebner

2. **Catopsilia Statira** Cram.

Hembra forma pseudomas Giac. — Existe, en esta especie común, una curiosísima forma de las hembras, que creo no ha sido descripta aún. Éstas son del mismo color amarillo limón de los machos normales, y no se parecen nada á las hembras normales que yo conozco y poseo y que son de color amarillento paja, y que poseen una bordura ancha obscura en las alas del primer par y otra más estrecha en las del segundo; además tienen un punto central del mismo color muy grande y visible al extremo de la célula discoidal del ala del primer par. Las que yo describo, tienen sólo la bordura de las primeras alas y el punto discal, pero mucho más pequeño y que falta á veces en mis ejemplares; además el color es cetrino como en los machos, pero no está separado como en éstos en dos porciones (una externa más clara y brillante como raso y otra interna mate), por el contrario se confunden insensiblemente una con otra. El examen del aparato genital externo revela con seguridad que se trata de ejemplares femeninos; son pues hembras con *facies* masculina, cosa muy frecuente en las Piéridas y sobre todo en las especies de color blanco y amarillo. Por esto voy á distinguir esta forma de las hembras, que tengo en varios ejemplares bien definidos, llamándola *C. Statira* Cram. forma

pseudomas Giac. y la encontré en el Saladillo á dos leguas de La Rioja, á 800 metros de altitud más ó menos. Estaba mezclada con ejemplares machos de los normales, pero no habían hembras normales. No creo que se trate de la hembra de una nueva especie, sino de una forma especial, tal vez regional, de la hembra de *C. Statira*.

Conozco también la forma llamada *Neleis*, de la cual poseo un macho, que es completamente distinta de éstas. ¿ Será la especie citada dimorfa para el macho y para la hembra ?

Fam. NYMPHALIDAE

Gen. PHYCIODES Huebn.

3. **Phyciodes saladillensis** n. sp.

Esta especie de *Phyciodes*, pertenece indudablemente al grupo de *Phyciodes Tharos* Cram. pero presenta las diferencias siguientes: es más grande (38 mm. exp. al.); en la superficie superior es del mismo color fulvo, ó algo más rojizo, pero tiene el reticulado de líneas negras de las alas del primer par completo y no interrumpido por un área fulva como en *Tharos*: en las alas del segundo par hay más semejanza entre ambas especies, aunque la faja externa negra es más ancha que en *Tharos* y forma una serie de lúnulas fulvas bien distintas y grandes; en la superficie inferior hay muchísima diferencia entre ambas especies: la que describo tiene un color más uniformemente amarillo que predomina en las alas del segundo par, donde sólo está interrumpido por una faja rojizo-vinoso obscuro que se extiende transversalmente desde la proximidad del ángulo anal casi hasta el borde anterior, encorvándose en forma de media luna hacia el borde externo; esta faja está atravesada por puntos rojizo-fulvo; hay además algunos otros esparcidos en la superficie del ala, uno más visible al borde anterior y una línea de lúnulas fulvas estrechas cerca del borde externo y paralelas á las líneas de puntos ya descriptos, una en cada célula. No existe en esta especie la mácula blanquecina semilunar á la mitad del borde externo que tan claramente se ve en *Tharos*. El ala del primer par de la especie que describo, se parece, en su superficie inferior aun menos á *Tharos*: en la mía el color amarillo es interrumpido por varias áreas de color más intenso, casi fulvo, irregularmente esparcidas; además hay paralelamente al borde externo más allá del

centro del ala dos fajas lineares negras paralelas que se unen hacia el medio, casi formando una figura en X irregular, que encierra algunas lúnulas amarillo-fulvo. Los palpos son superiormente fulvo-obscuro; inferiormente blancos en la base y terminados por pelos amarillos; cuerpo superiormente obscuro, inferiormente blanco; antenas negras superiormente, inferiormente blancas, maza negra, fulva al ápice; los anillos blancos son un cuarto más ó menos del largo de los negros.

Encontré esta especie poco común en el Saladillo y Santa Cruz en la región serrana; tengo muy pocos ejemplares que parecen ser machos; uno lo envié á Londres al British Museum, donde quedó sin nombrarse la especie; otro á Dresden, donde tampoco fué posible clasificarlo. El señor H. H. Druce ha tenido también la bondad de examinar un dibujo mío y cree que es nueva. Tipo: en mi colección.

Fam. ERYCINIDAE

Gen. APODEMIA Feld.

4. **Apodemia minuscula** n. sp.

Exp. alar. anter. 22-23 mm.

Pequeña especie elegante; cuerpo y superficie anterior de todas las alas de un color fusco amarillento, incluso las franjas que están interrumpidas con partes blanquecinas; las antenas son del mismo color, anilladas de blanco y blancas antes de la maza que es fusca; palpos fuscos. Paralelamente al borde externo, hay una faja estrecha compuesta de manchitas semilunares de color amarillo naranja, que se continúa en las dos alas y que tiene al exterior, es decir muy cerca del borde otra serie de manchitas negras, una al lado de cada mancha anaranjada; el resto del ala está salpicado de manchas amarillo-crema, á veces un poco tendientes al rojizo, muy resaltantes en el fondo muy obscuro. En la superficie inferior, transparecen en el ala del primer par, las manchitas de color crema en el fondo fusco, pero ésto no sucede en el segundo par de alas. Éstas son de un color ceniza claro hacia la base y hacia el borde externo; de este color es también el ápice de las alas del primer par. En las alas del segundo hay además una serie de manchas negruzcas que atraviesan el disco, formando una especie de faja muy irregular, que parte del borde anterior y

llega casi al ángulo anal. Antes del borde externo, hay una faja de manchitas rojo obscuro, una en cada célula marginal. La línea misma del borde es rojo-carmín obscuro y la franja es gris ceniciento, interrumpida de negro. La parte inferior del cuerpo es cenicienta. Las hembras son algo diferentes del macho ya descripto: en ellas la superficie anterior de todas las alas es de un color amarillo de oro, que se hace más intenso hacia el borde externo, de manera que aparece toda el ala de color áureo con manchitas fusco-negras; idénticamente se presentan en la superficie inferior de las alas, las del primer par. Las del segundo son de color ceniciento como en el macho, pero salpicadas de manchitas amarillo intenso casi naranjado, siendo de este color también las nervaduras y la línea bordal anterior á la franja. Hacia el centro del disco, pero algo más al exterior hay una nubécula fusco-ceniciento. Antenas, cuerpo, etc., como en el macho. Esta especie se encuentra en general en los parajes áridos en el llano y en la sierra, pero siempre escasa. Tipo: en mi colección.

Fam. HESPERIADAE

Subfam. **PAMPHILINAE** Sect. B.

Gen. THYMELICUS? Huebn.

5. **Thymelicus? Schrottkyi** n. sp.

Exp. alar. anter. 26 mm.

Superficie superior de las alas, cuerpo y palpos de color fusco amarillento intenso; franjas superior é inferior un poco más claras. En las alas anteriores se notan tres líneas de color negro aterciopelado; la mayor al centro mismo, las otras más bajas paralelas al borde interno; al lado derecho de la última más chica, hay una pequeña pero visible mancha amarillo oro. La línea aterciopelada más grande central está precedida por una manchita amarillo crema semitransparente; además hay dos manchas del mismo color á la derecha de la línea central negra, de las cuales la más próxima á ésta, más grande y más visible; siguen al borde anterior y como á dos tercios de la longitud del ala tres puntos también amarillo claro y semitransparentes, que se aproximan á los anteriores formando un arco de manchas semitransparentes casi no interrumpido. Las alas del segundo

par son uniformemente fusco amarillento, con una línea de manchas más claras al disco, apenas visible.

En la superficie inferior todo es muy diferente: en todas las alas predomina un color amarillento ligeramente tendiente al verde oliva, uniforme, que cubre todas las alas del primer par, excepto una gran área negruzca que ocupa parte de la base, todo el borde interno y llega casi al centro del disco; además se notan los puntos de la superficie superior con poca modificación de forma y apariencia. En las alas del segundo par el color amarillo es completamente uniforme y sólo deja ver una visible fajita compuesta de seis pequeñas pero muy resaltantes manchas blanco de plata, que atraviesan el disco poco más allá del centro, desde el ángulo anterior hasta el anal, sin llegar á éste. Palpos inferiores blanquecinos; patas amarillento fusco, superficie inferior del tórax cubierta de una pubescencia gris amarillenta.

Esta singularísima especie se parece en la superficie superior á *Pamphila Otho* Scudd., pero es completamente diferente en la superficie inferior de ésta y de todas las numerosas y variadas especies de *Pamphila* y géneros afines, que poseo en gran número en mi colección. El único ejemplar macho, desgraciadamente incompleto, que poseo, es de las inmediaciones de La Rioja. Dedico esta especie á mi buen amigo y distinguido naturalista señor C. Schrottky.

Gen. VORATES Godm. Salv.

6. **Vorates Mabillei** n. sp.

Expans. alar. anter. 27 mm.

Superficie superior de las alas de un color fusco amarillento: este último color bajo cierto ángulo, hace aparecer el color fusco como dorado, sobre todo en los ejemplares perfectos. En este color fusco se destacan en las alas del primer par siete puntos translúcidos, de color amarillo claro, en posición casi igual á los de *Carystus Mycilla* Burm. = *Lerodea enfala* Scudd. con la diferencia que esta especie última tiene normalmente ocho; en la mía son normalmente siete, que ocupan: tres muy pequeños y unidos en línea recta los ramos externos de la subcostal, cerca del ángulo apical, y dos, el inferior de los cuales más grande y visible que todos los demás, en el centro mismo del ala, ocupando la base de la segunda y tercera célula marginal (según la nomenclatura de los autores ingleses; según las descripciones de Burmeister, que cuenta en orden inverso á éstos pri-

mera y segunda); además hay dos manchitas accesorias, que á veces faltan, completando, cuando presentes, el número siete ya citado; la primera pequeña, colocada cerca de la mayor sobre la última nervadura marginal á mitad de la longitud de ésta, y otra también pequeña, colocada más arriba del centro del disco, cerca de la mitad del borde anterior, en el punto donde empiezan á separarse los ramos de la subcostal de manera que viene á quedar en proximidad de las otras grandes ya descriptas. Las alas del segundo par son del color fusco amarillento dorado uniforme ya descripto. En la superficie inferior el color dominante es amarillo ocráceo dorado más claro que el de arriba, y en las alas del primer par está interrumpido por una gran área fusco-negra que ocupa casi la mitad posterior del ala y el borde interno. Los puntos amarillo translúcido son iguales como arriba pero menos visibles, sobre todo los más pequeños. En el campo uniforme de las alas del segundo par aparece claramente (en los ejemplares perfectamente conservados) un arco compuesto de 3-5 puntos amarillo claro, perfectamente paralelo á la línea del borde externo y situado á una distancia igual de ésta y del centro mismo del ala. Franjas tanto de arriba como de abajo fusco gris poco intenso. Cabeza, antenas, cuerpo y palpos, superiormente fusco-dorado como las alas; inferiormente antenas amarillento como también los palpos; lo mismo las patas, la parte inferior del tórax gris amarillento; el abdomen inferiormente amarillo claro, casi blanco.

Me permito dedicar esta especie á mi distinguido colega el reverendo padre Mabille, que recibió algunos ejemplares que declaró pertenecer al género *Vorates*, siendo la especie para él desconocida.

Las hembras son extremadamente parecidas á los machos y sólo pueden distinguirse de éstos por tener el abdomen más grueso.

Tipo: en mi colección.

II. — HETEROCERA

Fam. SPHINGIDAE (Sphingidae Asemanophorae)

Subfam. **ACHERONTHINAE**

Tribu: **Sphingicae**

Gen. PROTOPARCE Burmeister

7. **Protoparce Carrerasi** n. sp.

Exp. alar. anter. 32 mm. Cuerpo 30 mm. Antenas 7 mm.

Especie notabilísima, próxima á *Protoparce bergi* R. y Jord., á la cual se parece bastante aunque específicamente bien distinta. Al terminar la descripción señalaré brevemente las diferencias con la especie ya citada.

Color general del cuerpo y de las alas rosado aurora pálido; son completamente de este color la cabeza superiormente, el tórax y la parte inferior del abdomen; éste es superiormente negro como carbón con insignificantes vestigios de anillos rosados; las antenas son superiormente rosadas; inferiormente negruzcas. Los palpos, la superficie inferior de la cabeza, las patas y las aberturas genitales negras. El lado inferior del tórax es rosado ceniciento; los lados del abdomen rosados, avanzan hacia la parte negra de arriba, como anillos incompletos que se insinúan en ésta. Los dos primeros anillos del abdomen superiormente tienen el color rosado más intenso y más tendiente á carmín claro, el segundo es interrumpido por el color negro, el extremo del abdomen es rosado con átomos negros.

En las alas anteriores superiormente se notan á partir de la base cuatro líneas negruzcas completas paralelas en zig-zag; la primera y la segunda muy próximas una á otra á un tercio de la longitud del ala; la tercera, que es la más visible y más ancha hacia el borde anterior, está poco más allá de la mitad; la cuarta le sigue á muy poca distancia; además hay una de color rosado más vivo entre la tercera y la cuarta paralela á ambas; después de la cuarta hay una quinta rosado intenso también y paralela á ésta; esta faja rosada en los dos extremos termina por líneas y átomos negruzcos; todas estas fajas parten del borde anterior y se dirigen al interno, recorriendo antes

un arco y siendo paralelas unas á otras; hacia el borde anterior son más anchas y negras. La franja es rosada. Las alas del segundo par son superiormente negruzcas, exceptuando la base, la franja y una línea paralela al borde externo, que se insinúa en el color negro desde el ángulo anal hacia el ápice sin llegar á éste, y siendo paralela á la franja y del mismo ancho más ó menos.

En la superficie inferior predomina en las alas el color gris, siendo el fondo rosado como arriba; de manera que en las alas del primer par se destacan en un fondo gris rosado casi uniforme dos fajas más obscuras negruzcas; una ultracelular y la otra submarginal, paralela á ésta; ambas no bien definidas y más vale esfumadas y que parten del borde anterior y van hasta el borde interno en arco, como las descriptas en la superficie anterior. Las nervaduras obscuras son visibles y terminan en tres ó cuatro manchitas negruzcas cada una á la extremidad de una nervadura, y sobre la franja que es rosada; estas manchitas se observan aunque más débiles también en la superficie superior antes descripta á partir del ángulo externo.

Las alas del segundo par son inferiormente rosadas, sobre todo en la base y en el ángulo anal donde el color rosado tiende al carmín pálido; del mismo color es un dibujo bien visible en forma de cruz casi al centro del ala y todo el espacio que dejan las fajas paralelas al borde externo, de las cuales la primera, más intensamente negra colinda con la cruz ya descripta, y es más ancha hacia el borde anterior del ala; la segunda que le sigue es formada por pequeñas manchas sagitiformes no bien definidas que siguen cada una á una nervadura y la tercera más ancha y pálida que las demás termina exteriormente con la franja que es uniformemente rosada. Las nervaduras son negruzcas pero poco resaltantes.

Esta interesantísima especie distínguese de *Protoparce bergi* R. y Jord. por los siguientes caracteres: es la mitad más pequeña y más ann; tiene el abdomen muchísimo más negro superiormente; el color rosado es mucho más claro y limpio que en *P. bergi*; los palpos y las patas de la descripta son negros, mientras que en *P. bergi* son rosados; ésta tiene el borde externo de las primeras alas casi recto ó apenas cóncavo en su parte inferior; en la que describo es completamente convexo. La distribución de las fajas es también algo diferente; en *P. bergi* son más numerosas y más rectas y en la página inferior no hay dibujo en forma de cruz. Por todas estas razones creo que es una especie *enteramente* diferente y la dedico á su descubridor, señor Alberto Carreras que la conserva como tipo en su colección y que me

permitió cortesmente estudiarla y dibujarla. La cazó en la misma ciudad de La Rioja, en el verano 1908.

El ejemplar presente parece ser hembra.

Fam. AEGERIIDAE

Gen. MELITTIA Huebn.

8. **Melittia Arcangelii** Giac. n. sp.

Exp. alar. anter. 35 mm. Cuerpo 19 mm. Antenas 12 mm. Patas posteriores ¡ 25 mm. ! (¡ en su parte visible !).

Notabílisima especie, comparable á *M. Cyanifera* Walk. por el tamaño y á *M. cucurbitae* Harris por la coloración y aspecto, pero completamente diferente de la última que poseo y de la primera cuya descripción conozco.

(Macho ?) Cuerpo, antenas y palpos superiormente negros; de este color son también las franjas, las nervaduras y todos los bordes excepto el interno de las alas del primer par; vértice amarillento; de este color son : un collar detrás de los ojos, las dos líneas pterigoidales y dos copos grandes y visibles, casi triangulares en el primer anillo del abdomen, uno á la derecha y otro á la izquierda; de este color aunque menos puro es toda el ala del primer par excepto los bordes ya citados y un vestigio hacia el centro del ala y el borde interno. Las alas del segundo par son hialinas y resaltan en ellas visiblemente las nervaduras negras.

Superficie inferior : como arriba las alas; los palpos son inferiormente amarillo ocre; de este color es también el lado interno de las tibias del primero y segundo par de patas (que en lo demás son negras) y el lado interno y externo ¿ de los fémures ? (imposible examinarlos bien sin destruir un ejemplar valiosísimo) del tercer par que es enormemente desarrollado (¡ 25 mm. !) y que tiene al lado inferior interno al principio de las ¿ tibias ? una mancha blanco puro y que termina por cuatro pequeños copos de color negro aterciopelado, flotantes y de los cuales pueden verse sólo tres mirando el ejemplar de frente.

Este inestimable y precioso ejemplar, que juzgaría ser macho por las antenas ciliadas en su lado anterior y por el extremo del abdomen delgado, cónico y provisto de un pequeño copo de pelos amarillos

inferiormente y negros superiormente, fué cazado por mí en los días más calurosos del verano 1909 sobre una planta de Tasi ó Doca (*Morrenia*) donde volaba de un modo parecido á las *Sesia* y junto á himenópteros como los *Pepsis* y otros, cuyo aspecto, remeda miméticamente de una manera admirable.

Dedico esta notabilísima especie á mi distinguido amigo y ex profesor G. Arcangeli, de Pisa, al cual debo eterna gratitud por su eficaz y paciente ayuda durante mis estudios.

Hembra (¿ de la especie descripta ?).

Me es imposible el asegurarlo por ahora, aunque mucho me inclino á creerlo por sus antenas no pectinadas y por el examen del abdomen; pero la coloración es tan diferente que pudiera equivocarme. Lo que sí puedo asegurar que este ejemplar es seguramente hembra, pues puso como 30 ó 40 huevos de color rojizo obscuro, de forma de un grano de trigo y muy pequeños (1 mm. más ó menos en su mayor longitud). Su eclosión artificial, fué desgraciadamente imposible.

Descripción sumaria : Antenas, todos los bordes de las alas excepto el interno de las alas del primer par, negro azulado; de este color y muy brillante el cuerpo y las patas anteriores y posteriores superior y inferiormente, excepto tres copos blanco puro en las patas posteriores larguísimas como en el ejemplar descripto antes y que están situados al lado externo-inferior de la ¿ tibias y fémures ? El campo del ala del primer par que dejan libres los bordes es amarillo ocre superiormente y del lado inferior es rojizo naranjado; de este color es la superficie superior é inferior de las alas del segundo par y las nervaduras de éstas, excepto las células marginales que son hialinas más acá del borde obscuro. Palpos color ocre amarillo, con el último artículo negro; de color amarillo también un collar poco visible detrás de los ojos.

Tengo, por ahora, dos ejemplares de esta rarísima especie. Fué encontrado uno, casualmente, en el patio de mi casa, otro lo obtuve en la chacra de don Pedro Alem, en la misma localidad donde fué cazado el que describo como macho, lo que me hace suponer sean el par de la misma especie.

Nota. — Los lepidópteros del género *Melittia* son raros en las colecciones y escasos los de Sud América; tengo varias especies para comparación de Norte y Sud América.

Conservo los tipos en mi colección.

Fam. HYPSIDAE

Gen. CYANOHYPSA Giac. ¿n. gen.?

9. **Cyanohypsa Stefanellii** Giac. ¿n. sp. et gen.?

1° *Descripción provisoria del género « Cyanohypsa » hasta ulterior estudio.* — Cuerpo grueso y recogido; cabeza pequeña y muy escondida por el prototórax (como en las *Adelocephala)*: ojos relativamente grandes y visibles. Los palpos cubiertos de largos pelos, cortos y poco visibles. Antenas más ó menos de la media del ala anterior en longitud, pectinado-ciliadas como indica el esquema, con *cilia* cortas de grueso casi igual en extensión y bien separadas una de otra, un poco más cortas hacia el ápice del antena, más largas hacia el centro; eje de la antena más delgado en los dos extremos y más grueso en el medio (fusiforme). Las patas no parecen ofrecer caracteres particulares que, por otra parte, es imposible describir sin sacrificar el ejemplar. Abdomen que sobrepasa de poco las alas del segundo par. Vista la escasez de ejemplares me es imposible por ahora describir mejor el género. La nervulación se verá en el esquema, aunque tampoco puedo dar perfecta idea de ella, sin destruirlas.

Si el género es nuevo como creo, será descripto mejor después. Me limito por ahora á la descripción de la especie, que creo nueva, pues en ninguno de los más importantes museos incluso el British Museum de Londres pudieron clasificarla. En cuanto al género es probable que se encuentre cerca de *Hypsa* y *Gnophaela* ó algún otro de los pocos conocidos é interesantes *Hypsidae*.

2° *Descripción de la especie.* — Exp. alar. anter. 38 mm. Cuerpo 13 mm. Antenas 9-10 mm. Color general negro con reflejo bien visible azul violáceo (azul de Prusia intenso); antenas negras doblemente ciliadas; se destacan en el ala del primer par dos manchas casi circulares blanco puro de dos milímetros de diámetro más ó menos, que en la superficie inferior tienden á unirse una con otra, y situadas a la mitad más ó menos de la longitud del ala, una casi al borde anterior, la otra al interno. Alas del segundo par uniformemente negro azul arriba; en la superficie inferior un punto blanco pequeño visible casi al centro del ala. Palpos inferiormente, vértice, proto y metatorax superiormente amarillo-naranja intenso; de este color la extremidad abdominal y ano.

En un ejemplar ¿aberrante? entre las dos manchas blancas hay una tercera mancha pequeña (en la superficie superior) y un vestigio

Gen. CYANOHYPSA : nervulación. → A 1.2

A.

1.

Ejemplar aberrante en su nervulación: alas izquierdas invertidas, es decir tomadas en la página inferior.

2.

Ejemplar normal : alas como en la anterior.

Aumentadas

B.

Gen. CYANOHYPSA : antenas, aumentadas

de una cuarta pequeña también fusionada con la del borde interior y sobre éste. Todas estas manchas en la superficie inferior aparecen fusionadas en una faja única.

Rarísima. Pocos ejemplares de esta especie provienen: uno de la chacra del señor P. Alem y varios de la del doctor G. N. Gómez, á ésa inmediata (La Rioja, lado sur). Volaban sobre algunas *Mimosa* y cerca de las *Jatropha* (n. vulgar *higuera del zorro*). Inspeccionando cuidadosamente por muchos años seguidos y en la misma época del hallazgo, esos lugares, jamás pude obtener otros, ni encontrar las orugas. La primera mariposa de éstas me fué traída por el joven A. Aranda, que por entonces me ayudaba en mis cazas entomológicas. Dedico esta notable especie á mi buen amigo el profesor cav. P. Stefanelli, de Florencia, notable entomólogo italiano al cual envié un ejemplar de esta especie; otro lo posee el British Museum de Londres, que lo obtuvo de mi colección. En ésta figuran pocos ejemplares, uno de los cuales tiene como dije las manchas blancas casi fusionadas; otro es completamente aberrante en su nervulación (véase fig.).

Tipos: en mi colección.

Fam. LASIOCAMPIDAE

Gen. ARTACE Walker

10. **Artace Lilloi** n. sp.

Exp. alar. ant. 22 mm. Cuerpo 12 mm.

De color uniforme ceniciento claro tanto en la superficie superior como en la inferior de las alas y cuerpo. Las patas son más obscuras con anillos más fuscos aún, pero no muy visibles. Las alas anteriores tienen una pequeña línea negra en forma de coma que marca la nervadura recurrente y además una línea oblicua negra casi recta que va desde la mitad del borde interno hacia el ángulo apical sin llegar á éste; en uno de mis ejemplares falta esta línea y toda el ala es uniformemente cenicienta. Las nervaduras son negras y bien visibles en todas las alas. En la franja, que es gris, se destacan puntos negros alternados que no coinciden con la extremidad de las nervaduras sino que alternan con éstas. La Rioja. Pocos ejemplares en verano. Dedico esta especie á mi estimado amigo y distinguido naturalista el doctor Miguel Lillo, de Tucumán.

11. **Artace? hipunctata** n. sp.

El género es dudoso; pudiera ser también *Tolype* Huebn. ó *Titya*

Walk. pero me parece cuadrar mejor con *Artace* á pesar de su color amarillento, al menos así resulta de la comparación que hice con ejemplares de éste.

Exp. alar. anter. 31 mm. Cuerpo 11 mm.

Toda de un color uniformemente blanco amarillento, excepto un vestigio negruzco al ápice de las alas del primer par superiormente que transparece un poco en la superficie inferior además dos manchitas ovoideas bien resaltantes de color canela obscuro, una al centro mismo del ala, la otra próxima á ésta pero un poco más abajo hacia el borde posterior. Patas vellosas de color amarillo-blanquecino impuro, con anillos más obscuros poco resaltantes. Antenas amarillentas.

Un ejemplar tipo. Colección Carreras. La Rioja.

Fam. CERATOCAMPIDAE

Gen. DRYOCAMPA Harris

12. **Dryocampa bilineata** Burm.

Forma inverso-atomosa Giac. Macho.

Indico con este nombre los ejemplares machos, en que los átomos negruzcos son más numerosos y densos, cuya superficie anterior y posterior está, en todas las alas, cubierta de átomos gris-negruzco especialmente en la superficie anterior de las alas del primer par y en la superficie posterior de las del segundo; en lo demás no difiere nada del tipo de Burmeister. El macho que tomé como tipo de esta forma está en la colección Carreras. La Rioja.

Nota. — Hago observar respecto á *D. bilineata* Burm. (típica) que la hembra de esta especie parece ser aun no descripta: al menos no pude encontrar su descripción. Yo poseo un solo ejemplar hembra. No difiere del macho sino en su tamaño casi doble, en no tener el abdomen rojizo, sino blanco, con una línea carmín rojizo en la parte superior y en las antenas características del sexo, que son simples en la hembra; en lo demás es igual.

13. **Dryocampa inversa** n. sp.

a) Típica. — Esta notable especie de *Dryocampa* de la cual conozco sólo un ejemplar macho, perteneciente á la colección Carreras (tipo),

es del mismo tamaño que *D. bilineata* y es semejante á ésta, pero con todos los colores invertidos. El ala del primer par es superiormente ceniciento obscuro, y deja una faja blanco puro en la misma posición que la faja obscura longitudinal de *D. bilineata*; la costa es rosado intenso. El ala del segundo par es blanca con una esfumadura gris ancha, pero poco resultante al borde externo. En la superficie inferior de las alas es igual á arriba pero el color gris se desvanece hacia el borde externo é interno, siendo éstos casi blancos; la faja mediana blanca es más ancha que del lado de arriba, y la costa rojiza mucho más ancha y visible. Las alas del segundo par son blancas con una faja gris que parte del ángulo basal y termina en punta al ángulo apical donde toca con una manchita redonda gris también. Al ángulo anal se nota también un vestigio de mancha gris: las nervaduras son gris claro, casi blanco. En el cuerpo y patas no hay diferencias notables con *D. bilineata*, aunque todo lo gris, en la que describo, es más intenso. Rara. La Rioja ¿ 1906 ?

Parece ser variedad de ésta (aunque pudiera ser una especie) la siguiente:

b) Dryocampa inversa, macho f. inverso-atomosa Giac. — Probablemente una variedad de la anterior en que todas las nervaduras y la costa son visiblemente rojizas, y lo son también las líneas de los bordes; el color ceniciento toma también un tinte rojizo; todas las alas están anterior y posteriormente salpicadas de átomos fuscos como en la forma atomosa de *D. lineata*; en lo demás es absolutamente igual á *D. inversa* (típica *a*) en la parte superior; en la inferior carece de la fajita triangular y de la mancha gris ya descriptas, pero en cambio está salpicada de átomos fuscos.

Tipo: un ejemplar macho de la colección Carreras. Rara. La Rioja, año 1906.

Fam. NOCTUIDAE

Gen. ELOUSA Walker

14. **Elousa Schausi** n. sp.

Exp. alar. anter. macho 26 mm., hembra 30 mm.

Macho. Superficie superior: color del fondo amarillento pálido con ligero viso dorado; las alas del primer par ceniciento fuliginoso no dejan ver ese color del fondo sino en tres fajas más claras; la primera

que va desde el borde anterior hasta el interno á la altura de la mancha orbicular atravesándola, la segunda empieza también al borde anterior y va hasta la reniforme, y de color más claro casi blanquecino, siendo paralela á la primera; la tercera menos visible sigue unida al borde externo; todas ellas precedidas y limitadas por líneas finas en zigzag irregular (que son más visibles en el ejemplar hembra). Alas del segundo par del color del fondo ya descripto, con ligera esfumadura negruzca al borde externo, y hacia el ángulo anal; esta esfumadura precedida por una línea fina, negruzca, paralela al borde externo, evanescente en el macho, muy pronunciada en la hembra.

Macho. Superficie inferior. Todo amarillento claro con viso dorado; dos manchas negras fumosas, una á la mitad del borde anterior, la segunda en proximidad del angulo apical; otra pequeña redonda al ángulo anal, además algunos átomos negruzcos al borde anterior de las alas del segundo par. Cuerpo amarillento ventralmente, dorsalmente negruzco. Antenas amarillento fusco.

La hembra presenta además de las diferencias ya señaladas la superficie inferior mucho más clara, casi blanquizca, uniforme; al borde anterior de las primeras alas una línea negruzca á dos tercios de la longitud del ala, que se dirige hacia el borde interno, evanescente, y se continúa débilmente en las segundas alas.

Dedico esta modesta, pero interesante especie, que volvió del British Museum no especificada, á mi excelente amigo W. Schaus, notable y bien conocido lepidopterólogo.

El macho lo obtuve criando la larva que vive sobre una Mimosa. Localidad: chacra del señor P. Alem, La Rioja, sur. Tipos: en mi colección.

Gen. HETEROPYGAS Guenée

15. **Heteropygas angulum** n. sp.

Exp. alar. anter. 36 mm.

Superficie superior de las alas del primer par amarillo crema un poco tendiente á gris; un triángulo fusco va desde la base de las alas al ángulo apical y casi al externo; este triángulo es interrumpido por dos líneas de color crema agrisado que van una paralelamente al borde externo, próxima á éste, muy delgada y bien marcada; la segunda que también lo es corre un poco más acá casi paralela á la primera y se encorva antes de llegar al borde posterior en ángulo obtuso hacia la base del ala donde llega, dejando hacia la abertura

del ángulo una parte del triángulo fusco ya citado que se destaca muy visiblemente en el fondo, dejando hacia el borde anterior un área del color general crema gris que resalta sobre el fondo fusco del triángulo.

Alas del segundo par crema casi puro, un área compuesta de átomos fuscos poco visible paralela al borde externo y antes de éste (más visible en la hembra).

Superficie inferior de las alas y cuerpo color crema en el macho que poseo, salpicadas de átomos ferrugíneos en la hembra, con un vestigio en ésta, de una faja paralela á los bordes externos de las dos alas y antes de estos bordes, y un puntito á la extremidad de la discoidal. Antenas ceniciento-fusco; patas amarillo-crema.

Tipos: en mi colección; el macho no es de la provincia de La Rioja sino de Tucumán.

16. *a)* **Heteropygas Dognini** n. sp.

Exp. alar. ant. 28 mm.

Más pequeña que la anterior y mucho más fusca. Superficie superior de las alas del primer par toda fusca en general y con un dibujo semejante al de la especie anterior; el triángulo fusco grande central está profundamente inciso en su lado anterior, es decir el que está próximo al borde anterior, por una ensenadura clara en ángulo agudo, que forma parte de la gran área clara próxima al borde interior; en el centro de ella se nota un puntito fusco bien visible. Alas del segundo par uniformemente fusco, un poco más intenso hacia la franja, algo más clara.

Superficie inferior de las alas uniformemente fusco con viso amarillento dorado, algo más claro que de arriba; de este color son el cuerpo arriba y abajo, las patas y antenas.

Saladillo y La Rioja.

Esta especie, también fué enviada al British Museum donde sólo determinaron el género. Tengo pocos ejemplares cazados en verano. Tipo: en mi colección.

b) **H. Dognini ab ? pallida** Giac.

Un ejemplar de la anterior es perfectamente igual en todo al tipo, excepto el gran triángulo fusco de las alas del primer par, que desaparece dejando sólo un vestigio de sombra en su lugar; el puntito fusco existe aún pero poco visible; así el ala anterior toma un aspecto

uniforme: el fondo de ésta es en este ejemplar tendiente á gris, y algo más claro que en el tipo.

Habita La Rioja.

Gen. PLUSIA OCHSENHEIMER

17. **Plusia atrata** n. sp.

Exp. alar. anter. 26 mm.

Color general gris acero con viso áureo bajo cierto ángulo: sólo es un poco más clara el área basal de las alas del segundo par arriba y abajo. Cuerpo, antenas y patas fusco gris. El γ característico de muchas especies de *Plusia* queda obliterado y apenas visible. En el conjunto la especie se parece á una pequeña *P. nu* Guén. en que todo el color fusco predomina uniformemente en todas partes. Pero me parece especie distinta de ésta.

Un ejemplar: tipo. La larva vive sobre Erigeron. Habita La Rioja.

Fam. GEOMETRIDA

Gen. IRA WALKER

18. **Ira Prouti** n. sp.

Exp. alar. ant. 50 mm.

Color general fusco-umbrino arriba y abajo; un poco más claro casi amarillento hacia los bordes externos de la superficie superior. En ésta se destacan dos manchas irregulares visibles una casi al ángulo apical: la otra un poco más abajo: éstas se continúan en dos líneas finas fuscas en zigzag que atraviesan todas las alas: la interna más visible se observa también en la superficie inferior; además un punto negro, discoidal en cada ala, visible también en la superficie inferior. Ambas superficies salpicadas de átomos fuscos, más visibles en la inferior. Cuerpo, palpos, antenas y patas del color del fondo.

Dedicada á mi estimado amigo señor L. B. Prout, uno de los más distinguidos lepidopterólogos de Inglaterra.

Tipo (probablemente hembra): en mi colección. Habita La Rioja.

Gen. METICULODES Guenée

19. **Meticulodes Carrerasi** n. sp.

Exp. alar. anter. 42 mm.

Cabeza, tórax y abdomen, de color obscuro oliváceo; alas anteriores del mismo color; en éstas se destaca una línea negra que parte del borde anterior, cerca del ángulo apical, pero un poco más acá, paralela casi al borde externo, y llegando al borde interno. Al lado externo esta línea colinda con otra clara, casi blanca; al interno se esfuma en una faja obscura que se desvanece hacia el interior. Además hay en el centro del ala y llegando hasta el borde interno una línea negra en zigzag que se destaca sobre el fondo. Las alas del segundo par tienden al color amarillento impuro, salpicadas de finísimos átomos negruzcos; al borde externo cerca del ángulo anal hay tres puntos negros y otro más allá cerca del ángulo anterior; además hay una línea estrecha negruzca paralela al borde externo incompleta, que sale cerca del ángulo anal.

Superficie inferior toda en general gris amarillento impuro cubierta de finísimos átomos gris-ceniciento-oliváceo, que invaden cuerpo y alas. Patas y palpos grises; antenas gris amarillento.

Tipo: un ejemplar. Colección Carreras. Habita La Rioja.

Gen. ISCHNOPTERYX ? Huebn.

20. **Ischnopteryx? Seriéi** n. sp.

Exp. alar. ant. macho ? 42, hembra ? 50.

De este curioso lepidóptero tengo dos ejemplares; el macho ? es proveniente de Tucumán, la hembra ? es de La Rioja.

Pertenece al grupo *Selidoseminae* Warren.

Descripción: Cuerpo y superficie superior de las alas del primer par fusco ceniciento intenso, más aun en el macho; estas alas atravesadas por dos líneas finas negras resaltantes en el fondo, más en la hembra que en el macho; la primera parte del borde anterior cerca de la base, va hasta el borde interno y siguiendo un pequeño trecho por la franja de éste remonta de nuevo al borde anterior, un poco más allá de la longitud total de éste, encorvándose antes en un arco dirigido un poco hacia el ángulo apical pero muy distante de éste; en el macho esta desviación forma una línea en zigzag irregular. Línea

bordal que precede la franja también negra, muy neta, franja del color del fondo.

Alas del segundo par en su superficie superior mucho más claro en un viso, que es general en todas amarillento rosado; dos fajas fuscas no resaltantes esfumadas: la primera delgada parte en arco desde el borde anterior y va al borde abdominal, la segunda mucho más ancha, precede paralela á la primera al borde externo; la primera delgada es precedida por un punto discoidal poco visible en la hembra muy claro en el macho.

Franja clara, casi blanca.

La superficie inferior de las alas es más clara, casi blanca, sobre todo las alas del segundo par, el pecho y abdomen, y una mancha muy resaltante en la hembra, obliterada en el macho que ocupa la proximidad del borde externo, contigua á éste y á la mitad de su longitud. Toda la superficie clara citada de las alas está salpicada de átomos y estriolas fusco ceniciento que en las alas anteriores se unen en un campo fusco casi uniforme, sobre el cual se destacan más fuscos aún, un punto discoidal y una faja anterior al borde externo, contigua al área clara ya descripta; esta faja sigue en la misma posición en las alas del segundo par y además va precedida, pero sólo en la hembra, por otra más delgada paralela á ella, que parte del borde anterior y va hasta el centro del ala más ó menos, precedida á su vez por el punto discoidal obscuro.

Patas anilladas de amarillento y fusco; palpos fuscos.

Dos ejemplares solamente. Tipo en mi colección.

Dedicada á mi querido amigo señor P. Serié, del Museo nacional de Buenos Aires.